

长沙岳麓区试点粪污环保处理

可实现粪渣、水和垃圾三分离

◆文萍

近年来,湖南省长沙市人口迅速增长,如今400万城区人口每天的粪便排放量达2000多吨。如何处理好这些粪便成了提升城市品质、保障环境质量的一大问题。

长沙市粪污环保处理试点工作近日在岳麓区启动,枫林绿洲小区、桔洲新苑小区内的多个化粪池得到彻底清理。粪污经过环保处理后,或形成无毒无害的固态肥料,或形成清水排入下水道。据悉,这项工作将在全市推广。

过去

粪污与生活垃圾混填带来隐患

在以前,粪便基本成为农家肥,粪便处理并不是问题,农民还主动进城淘粪,城区周边也有几个粪便中转处理中心。如今,粪便很少再用作农家肥,也没有人愿意做淘粪工,以前的粪便中转处理中心都消失了。

各个小区的清掏专业队伍一般不足10人,有的化粪池甚至几年难得清掏一次,堵塞时才由清掏组临时“救火”。

岳麓区市容环境卫生管理局基建科科长陈伟对全区化粪池维护情况进行了如指掌。他说:“每个化粪池每年有财政下拨的维护经费约300元,只能维持化粪池的疏通,无法保障‘一年一清底或两清掏’,更无法保障配备专业技术人员和装备。在化粪池数量庞大的现实面前,对肩负日常维护职责的区环卫局来说更是有心无力。”

长期以来,由于全市没有专业化的粪污无害化处理设施,城区清掏出来的粪污无处消纳,只得运往垃圾填埋场混入生活垃圾一起填埋。“淘出来的粪污含水量高,对垃圾填埋场造成严重污染,增加了填埋作业的难度;粪污与生活垃圾混填极易导致垃圾堆体滑坡,带来巨大安全隐患。”一名环卫工人说。

现在

粪污变废为宝,化为肥料和清水

近日,在岳麓区枫林绿洲小区某栋居民楼楼下,记者看到,淘粪工将化学液体注入化粪池中,进行无害化处理;一小时后,再利用一台污物硬化处理机,将粪污抽到机器中。

据了解,粪污在机器中经过物理处理将固体物先分离出来,然后对粪水进行化学处理,进行消毒、灭菌、除臭,形成干粪渣与清水。“我们目前使用的设备能实现粪渣、水和垃圾三分离,粪渣通过除臭、分解后可作为蔬菜和花木的复合肥;粪水通过处理后变成清水排入下水道,不会产生污染。”负责这项工作的施工单位湖南锐通公司负责人介绍说。

未来

逐步建立专业化、常态化粪污处理机制

粪污处理事关成千上万长沙市

民的切身利益,是一项民生、民心工程。对此,长沙市委、市政府非常重视,早在2014年就安排相关部门牵头对全市粪污处理情况进行调研,并赴深圳、重庆等地考察。调查人员撰写了《关于长沙市粪污处理状况的调查与对策思考》,推算出全城区粪便沉淀物的处理率不到60%,而且对粪污的收集、运输、处理都不规范。在反复论证后,长沙市决定在岳麓区开展粪污环保处理试点。岳麓区对此积极响应,财政1:1配套试点资金,并明确由岳麓区环境卫生管理局牵头负责,由湖南锐通公司具体负责实施。

“下一阶段,我们将督促、指导施工单位按照‘一年一清底或两清掏’标准,定期做好36个小区7194个化粪池的粪污处理工作,彻底优化这些小区的居民生活环境。我们有信心有能力建设粪污专业化、常态化处理机制,成功推进试点工作,为长沙市推广粪污环保处理项目提供可借鉴、可复制的经验。”岳麓区环境卫生管理局局长彭新伏说。

淄博市市长在空气异味整治工作会议上强调

坚决克服治理“一阵风”思想

本报记者季英德淄博报道 山东省淄博市委副书记、市长周连华日前主持召开空气异味整治工作调度会,专题调度督导空气异味综合整治工作,要求强化措施、持续发力,全力以赴打赢空气异味整治攻坚战。

周连华指出,专项行动开展以来,各级各有关部门按照市委、市政府的部署要求,明确责任、扎实工作,取得了初步成效。但淄博市作为一个老工业城市,空气污染点源量大面广,治理任务十分艰巨,必须毫不放松地加以推进。

周连华强调,要将空气异味整治作为大气污染防治的攻坚战和重中之

重,坚决克服畏难发愁情绪和“一阵风”思想,坚定不移地在理清思路、破解矛盾上下功夫,确保取得决定性胜利;要抓住异味整治的瓶颈问题,突出化工、焦化等重点行业领域,集中力量、彻底整治,坚决根治造成空气异味污染的各种顽疾;要根据企业的行业、规模以及技术水平等情况,分类采取强化管理、技术改造等有针对性的措施,确保有效管控和科学治理;要加快建立空气异味监管和治理长效机制,坚决杜绝失控,进一步把握空气异味治理工作的主动权。同时,发挥好刑责治污的震慑作用,巩固治理成果,确保淄博市的空气质量持续改善。

推进环保服务业改革

常州启动购买环境监测服务

本报记者郭薇常州报道 江苏省常州市新北区政府购买环境监测服务启动仪式近日在新北区国家环保产业园举行。

这标志着环保服务业试点在环境监测和污染检测领域迈出了坚实的一步,开创了环境监测行政职能与社会检测机构相结合的案例,促进环保服务业健康发展。环境保护部、江苏省环境保护厅、常州市政府有关领导出席启动仪式。

环境保护部科技标准司有关负责人表示,当前环境监测的重要性和基础性作用比环境保护历史上任何一个时期更为凸显,迫切需要处理好政府和市场的关系,积极推进政府职能转变。而发展环保服务业不仅能够直接为生态环境保护和环境污染防

治提供资金、技术等方面的支持,而且有利于改善生态环境质量,降低污染排放强度,提高人民生活水平。在新形势下探索环保服务业试点发展的方式和路径尤为重要,具有重要的现实指导意义。

记者了解到,此次提供服务的邦达诚环境监测中心作为环境保护部环保服务业在环境监测和污染监测重点领域的试点单位,在实验室建设、人员构成等方面具有明显的优势,与常州市新北区环境监测站优势互补,承担相应的环境监测职能符合国家关于加快推进环保服务业改革的要求,体现了新时期实现环境管理战略转型的需要,是实施政府购买环境监测服务的一项创新实践。这项工作得到了常州市政府的大力支持。

南通通州区 加速淘汰黄标车

本报讯 江苏省南通市通州区近日按照黄标车治理淘汰补贴发放相关要求,对符合条件的车主兑付财政补贴,通过加速淘汰黄标车,全面提升城市大气环境质量。

据了解,通州区按照《南通市通州区黄标车提前淘汰补贴工作实施方案》要求,通过加大宣传力度,增强部门协调,落实激励政策三项举措推进黄标车提前淘汰工作。

同时,通州区环保局会同区财政、公安等部门整体联动,设立补贴发放联合办理窗口,提速推进黄标车治理淘汰补贴资金发放工作。目前,已提前淘汰黄标车1800余辆,发放补贴资金950余万元。 崔进 李苑

中国水博览会 即将召开

本报讯 由中国水利学会和法兰克福展览(上海)有限公司共同主办的中国水博览会将于11月18日~20日在位于北京顺义天竺地区的中国国际展览中心(新馆)举行。展会最重要的学术活动——第十届中国(国际)水务高峰论坛也将于11月19日拉开帷幕。

据了解,中国水博览会到2014年,已成功举办了7届展会。水博会已逐步成为全面展示涉水新技术、新方法、新材料、新模式的平台,展会和论坛呈现出展览形式多样化、展览内容深入化、展览活动丰富化、论坛论坛高端化的趋势。

据悉,2015年中国水博览会设七大展区,其中包括海绵城市及水生态建设展区,水利发展成就展区及大禹奖展区,上海市水利工程协会优秀企业展区,仪器仪表、信息化与自动化展区等。内容涉及水务、水利、水生态与水环境、水处理与污水治理等。已有来自26个国家和地区的328家企业报名参加本届展会。 罗杰



浙江省东阳市白云街道银田小学日前开展“节能环保、垃圾分类、从我做起”主题环保周活动,通过制作亲子DIY环保袋等活动,做好环境保护和垃圾分类的宣传。 人民图片网供图

内蒙古清洁发电论坛技术交流会召开

应重视治理燃煤烟气中SO₃和Hg污染

本报记者童克难锡林浩特报道 由内蒙古自治区环保联合会主办的首届内蒙古清洁发电论坛技术交流会日前在锡林浩特市召开。参加会议的数十位专家针对草原绿色煤电发展和草原生态保护,发起了联名倡议。

倡议提出,燃煤烟气净化技术路线选择因地制宜、因煤制宜、因炉制宜。要加快针对褐煤水分高特性所开展的燃前取水以及脱硫后烟气取水技术开发速度,以及开发更加节水的烟气脱硫除尘工艺技术,消除阻

碍我国富煤缺水地区煤电基地建设的瓶颈。

专家讨论认为,虽然国家当前的“50355”超低排放要求尚未对燃煤烟气中排放值相对较低SO₃提出明确的限制指标,但SO₃排到大气将直接生成硫酸盐气溶胶PM_{2.5},进而导致近地空气质量严重下降。由于电站建设密度高,SO₃排放总量大,势必将对电站周边的空气产生较为严重的近地污染。要因地制宜对SO₃的排放值提出严格的减排指标。

此外,烟气中的汞污染物对环境危害大。专家还倡议要高度重视高密度电站群排放的高总量Hg对周边环境的危害。特别是褐煤烟气Hg污染物排放的一个特点是85%以上为元素态汞,在烟气净化指标上应增加对Hg污染物指标的特别要求。并加快对SO₃、Hg等污染物具有高效协同净化效率的烟气脱硫脱硝和除尘工艺技术的创新开发,大幅降低烟气净化的投资和运行成本,提高煤电基地的经济效益。

《中国环境监察》杂志正式创刊

宣传环境法治、聚焦环境执法、推动环境治理

本报讯 由环境保护部主管、中国环境出版集团主办的《中国环境监察》杂志近日正式创刊。

《中国环境监察》杂志为月刊,大16开,全彩印刷,设有“资讯、聚焦、建言、典范、人文”五个板块。作为我国唯一的环境法治类期刊,杂志将紧紧围绕环境保护部的中心工作,以“宣传环境法治、聚焦环境执法、推动环境治理”为办刊宗旨。既为环境保护专家学者搭

建理论平台,也为基层环境管理者提供建言舞台;既关注高层环境思想动态,也关注基层环境保护典型;既善于舆论引领,也体现公众参与。

《中国环境监察》杂志是我国环保媒体领域的新生力量,将作为我国环境法治建设的见证者和参与者,充分发挥环境法治媒体的作用,发现和总结环境法治典型,通过宣传示范和先进,积极推动生态文明建设。 王进明

LDAR专用

美国FLIR(菲力尔)公司GF300/320为LDAR专用VOC泄漏检测红外相机。

采用高端钨化镉制冷式探测器,热灵敏度高达0.015°C@30°C。

内置GPS功能,为环保执法提供定位依据。

FLIR中国公司提供本地化的售后服务。

全国咨询热线: 400-683-1958 WWW.FLIR.COM

扫一扫,关注“菲力尔”官方微信

世界第六感

“2016(第四期)美丽中国环境论坛暨环保典范案例推介活动” 案例征集

- ◆ 主办机构: 中国环境新闻工作者协会、中国环境报社
- ◆ 论坛首席赞助: PPG工业公司
- ◆ 征集对象: 在环保科技创新、环境管理、节能减排、绿色健康、环境责任等方面持续实践的企业均可申报。
- ◆ 申报截止时间: 2015年11月30日
- ◆ 颁奖时间: 2016年1月15日
- ◆ 颁奖地点: 中国·北京

美丽中国环境论坛组委会

联系电话: 8610-84874087

联系人: 易江涛、刘超